

# Sichere Passwörter



Das Passwort ist Ihre „Identität“ und der Schlüssel, um den Sie Zugang zu Daten und sensiblen Informationen erlangen.

Bitte achten Sie bei Ihrer Wahl darauf, dass das Passwort ein sicheres Passwort gemäß den Richtlinien unserer Passwörter-Anforderungen ist.



Jedes Passwort kann man knacken, es ist nur eine Frage der Zeit. Entschlüsselungsprogramme haben hierfür zwei Varianten im Angebot:



## 1. Wörterbuchangriff

Das Programm versucht die Liste aller möglichen, in der Wörterbuch Daten, die enthält, Kombinationen zu testen um herauszufinden, welche Kombinationen das Passwort sein könnten. In der Regel ist dies ein sehr langsamer Prozess.

## 2. „Rohe Gewalt“

Das Programm erstellt in einem „Brute-Force“ Angriff alle möglichen Kombinationen durch die Kombinationen zu erstellen, um herauszufinden, welche Kombinationen das Passwort sein könnten.

### Beispiele für schwache Passwörter

Passwort	Durchschnittliche Zeit, um es zu knacken *
Mausi	weniger als 1 Sekunde
Schalke04	weniger als 1 Sekunde
August2020	weniger als 1 Sekunde
Sonnenschein	weniger als 1 Sekunde



### Beispiele für sichere Passwörter

Passwort	Durchschnittliche Zeit, um es zu knacken *
Vierzehn€99zig	etwa 100 Jahre
2-SuPPentäler	etwa 100 Jahre
	etwa 100 Jahre
	etwa 100 Jahre



\* Die Zeitangaben beziehen sich auf eine Rechenleistung von 2 Milliarden Versuchen pro Sekunde. Cyber-Kriminelle verwenden hierfür Botnetze oder Serverfarmen in der Cloud.

## So erstellen Sie sich sichere Passwörter



- Verwenden Sie eine Mischung aus Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen.
- Verwenden Sie keine Wörter, die im Wörterbuch sind, auch wenn sie in der Länge passen.
- Verwenden Sie die Länge nicht als Indikator für die Sicherheit.
- Wenn Sie Systeme mehrere verwenden, verwenden Sie eine gute Methode, um sichere Kombinationen für alle Systeme zu erstellen.
- Verwenden Sie keine Informationen über Ihre Identität in Ihren Passwörtern.

### Passwörter sicher speichern und austauschen



### Interessante Links

